

SEQUENCE LISTING



<110> TACK, BRIAN
MCCRAY, PAUL
WELSH, MICHAEL
TRAVIS, SUE M.
LEHRER, ROBERT

<120> ALPHA HELICAL PEPTIDES WITH BROAD SPECTRUM
ANTIMICROBIAL ACTIVITY THAT ARE INSENSITIVE TO SALT

<130> IOWA:026US

<140> UNKNOWN

<141> 2000-08-18

<150> 60/149,886

<151> 1999-08-18

<160> 28

<170> PatentIn Ver. 2.0

<210> 1

<211> 18

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 1

Lys	Asn	Leu	Arg	Arg	Ile	Ile	Arg	Lys	Ile	Ile	His	Ile	Ile	Lys	Lys
1				5				10						15	

Tyr Gly

<210> 2

<211> 29

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 2

Arg	Gly	Leu	Arg	Arg	Leu	Gly	Arg	Lys	Ile	Ala	His	Gly	Val	Lys	Lys
1				5				10						15	

Tyr	Gly	Pro	Thr	Val	Leu	Arg	Ile	Ile	Arg	Ile	Ala	Gly
			20				25					

<210> 3

<211> 21

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 3
 Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys Leu Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile
 1 5 10 15

Ile Arg Ile Ala Gly
 20

<210> 4
 <211> 20
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 4
 Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys Tyr Gly Pro Thr Val
 1 5 10 15

Leu Arg Ile Ile
 20

<210> 5
 <211> 18
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 5
 Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys
 1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 6
 <211> 20
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 6
 Lys Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
 1 5 10 15

Tyr Gly Asn His
 20

<210> 7
 <211> 18
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 7
 Lys Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
 1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 8
 <211> 18
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 8
 Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
 1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 9
 <211> 16
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 9
 Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr
 1 5 10 15

<210> 10
 <211> 16
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 10
 Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr
 1 5 10 15

<210> 11
 <211> 16
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 11
 Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
 1 5 10 15

<210> 12
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 12
 Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
 1 5 10

<210> 13
 <211> 16
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 13
 Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
 1 5 10 15

<210> 14
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 14
 Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
 1 5 10

<210> 15
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 15
 Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys
 1 5 10 15

<210> 16
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 16
 Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
 1 5 10 15

<210> 17
 <211> 14
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 17
 Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys
 1 5 10

<210> 18
 <211> 37
 <212> PRT
 <213> Oryctolagus cuniculus

<400> 18
 Gly Leu Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys
 1 5 10 15
 Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly Leu Leu Pro Lys Leu Ala
 20 25 30
 Pro Arg Thr Asp Tyr
 35

<210> 19
 <211> 21
 <212> PRT
 <213> Oryctolagus cuniculus

<400> 19
 Gly Leu Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys
 1 5 10 15
 Leu Lys Lys Ile Gly
 20

<210> 20
 <211> 18
 <212> PRT
 <213> Oryctolagus cuniculus

<400> 20
 Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys
 1 5 10 15
 Ile Gly

<210> 21
 <211> 22
 <212> PRT
 <213> Oryctolagus cuniculus

<400> 21
 Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys
 1 5 10 15
 Lys Ile Gly Gln Lys Ile
 20

<210> 22
<211> 19
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 22
Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly
1 5 10 15
Gln Lys Ile

<210> 23
<211> 21
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 23
Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly
1 5 10 15
Gln Lys Ile Gln Gly
20

<210> 24
<211> 15
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 24
Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly
1 5 10 15

<210> 25
<211> 15
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 25
Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly
1 5 10 15

<210> 26
<211> 17
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 26
Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly Leu
1 5 10 15
Leu

<210> 27
 <211> 30
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 27
 Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys
 1 5 10 15
 Tyr Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ala
 20 25 30

<210> 28
 <211> 31
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 28
 Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
 1 5 10 15
 Tyr Gly Pro Thr Ile Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ile Gly
 20 25 30